	IES CASTILLO DE LUNA	1ª Evaluación PCPI2 Ámbito Científico Tecnológico	Calificación
Nombre:			Diciembre 2011

Ejercicio 1: (1.5 puntos)

1. Define atmósfera terrestre.
2. Nombra las capas de la atmósfera, señalando su ubicación y las propiedades más importantes.
3. Composición de la atmósfera.

Ejercicio 2: (1 punto)

1. ¿Qué es la presión atmosférica? ¿Qué provoca la mayor parte de los fenómenos meteorológicos?
2. Anticiclón o zona de _____. ¿Qué tiempo predomina? ¿Como se marca en los mapas del tiempo? Borrasca, ciclón o zona de _____. ¿Qué tiempo predomina? ¿Cómo se indica en los mapas del tiempo?
3. ¿Qué es una isobara? ¿Dónde vemos las isobaras?
4. Define meteorología.
5. Define que es el viento. Tipos principales de vientos.

Ejercicio 3: (0.5 puntos)

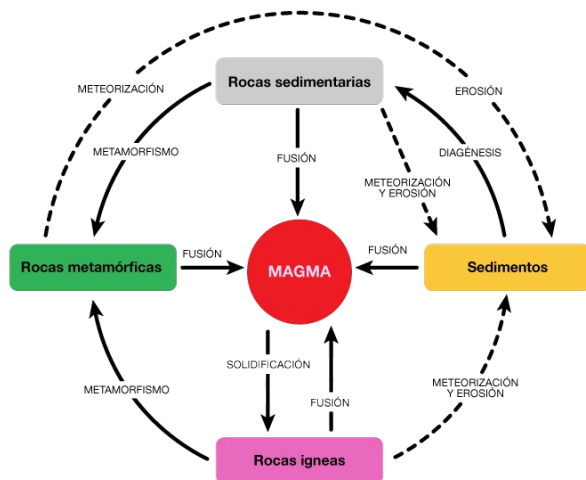
¿Cómo podríamos estudiar la zona interna de la Tierra? Explica brevemente todas las estrategias.

Ejercicio 4: (2 puntos)

Clasificación de las rocas según su origen. **Explica** todos los tipos mencionados.

Ejercicio 5: (1.5 puntos)

Pon título a esta imagen explicando en que consiste. Explica el procedimiento por el que una roca sedimentaria puede transformarse en metamórfica.



Ejercicio 6: (1 punto)

1. Define relieve y paisaje.
2. Cita los agentes geológicos externos.
3. Cita los procesos geológicos externos.

Ejercicio 7: (1.5 puntos)

Explica en que consisten la erosión y meteorización señalando la diferencia entre ambos.

Ejercicio 8: (1 punto)

Rellena los huecos

1. Se produce cuando los materiales son depositados debido a la disminución de la fuerza transportadora del agente. La gravedad es la fuerza responsable de la _____.
2. Es el arrastre de materiales erosionados por acción del viento o el agua. Los materiales son _____ atendiendo a la fuerza del agente y al peso del material.
3. Si algún estrato de sedimento contiene gran cantidad de restos vegetales, las rocas que se forman a partir de él son las que él llamó rocas orgánicas (_____) y que resulta que también son sedimentarias.
4. Una “radiografía” de la Tierra con las siguientes capas:
 - a) Una _____, de materiales sólidos y ligeros, (de poca densidad).
 - b) Un _____, de materiales también sólidos y más densos (más “pesados”).
 - c) Un _____, muy denso que tiene una parte fluida y otra interna sólida.
5. En el interior de la Tierra se producen unos movimientos de _____. La funciona más o menos así: “Cuando un fluido (líquido o gas) se calienta, disminuye su densidad y asciende. A medida que asciende se va enfriando y haciendo más denso, por lo que acaba por descender. Si por abajo se vuelve a calentar, el ciclo se repite de nuevo”.
6. Los minerales no suelen aparecer solos en la naturaleza, lo normal es que aparezcan agrupados formando _____.
7. La meteorización puede ser de dos tipos:
 - a) _____
 - b) _____
8. Las _____ no son vapor de agua, sino millones de gotitas de agua líquida. La _____, que es la caída (o precipitación, como dicen los meteorólogos) de gotas de agua líquida que provienen de las nubes. El _____, que es como la lluvia, pero que lo que precipitan son granos de hielo, de agua sólida. Los granos pueden tener tamaños muy variados, desde unos pocos milímetros hasta varios centímetros de diámetro. La _____, que es también una precipitación de agua sólida, pero no en forma de granos, sino de cristales de hielo de tamaño microscópico, que caen muy lentamente.
9. El _____ es el componente mayoritario del aire, pero no lo necesitamos (ni nos causa ningún mal). El _____ es un gas producido en la _____ que realizan los vegetales, y que es necesario para que podamos respirar. Durante la respiración expulsamos _____.